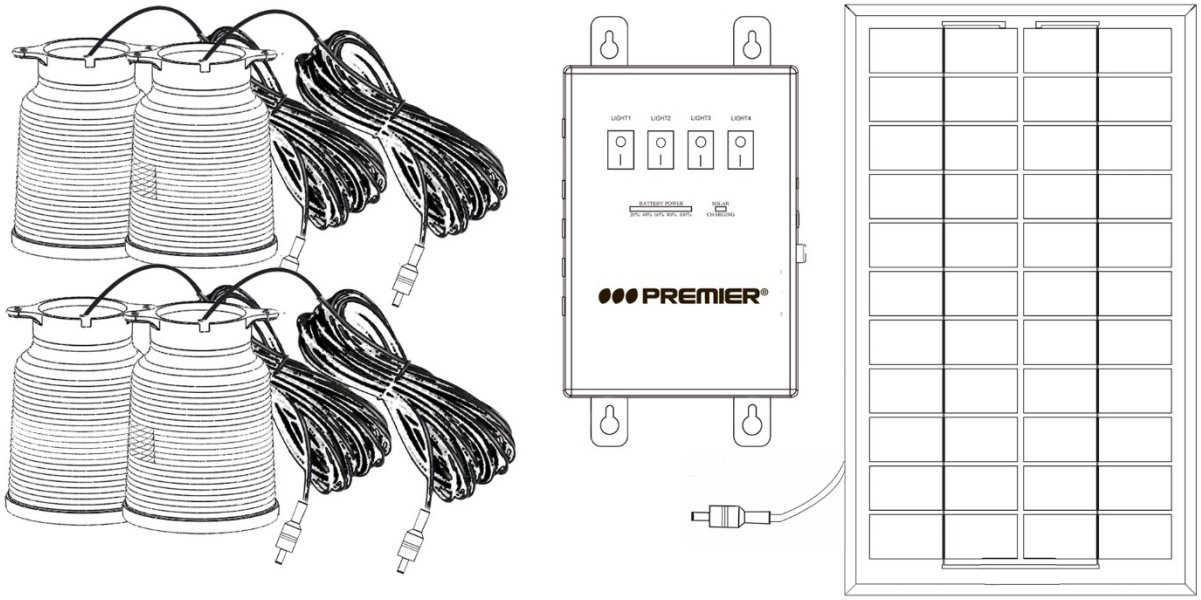
MANUAL DE INSTRUCCIONES
KIT DE PANEL SOLAR
SOL-5036



ESTIMADO CLIENTE

Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

ÍNDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD 2
CONTENIDO 2
DESCRIPCIÓN 3
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN 4
ESPECIFICACIONES 6

PRECAUCIÓN
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO , NO ABRA
Precaución: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta, no hay partes manipulables por el usuario al interior de la unidad. Refiera todo mantenimiento o intervención técnica a personal técnico calificado.
Este símbolo indica la existencia de voltaje peligroso al interior de esta unidad, que constituye un riesgo de choque eléctrico.
Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.

LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panamá:	300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

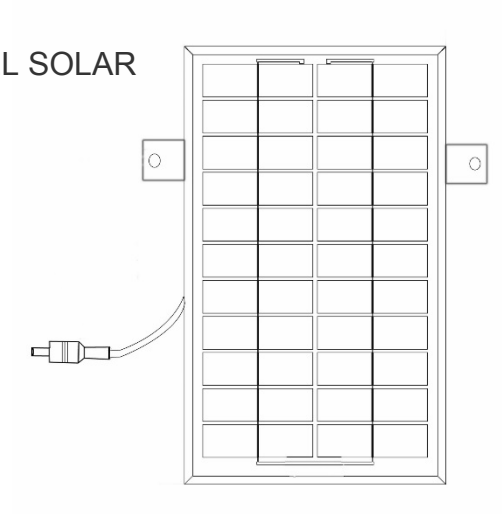
NOTA
Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de este producto sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

⚠ *INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD*

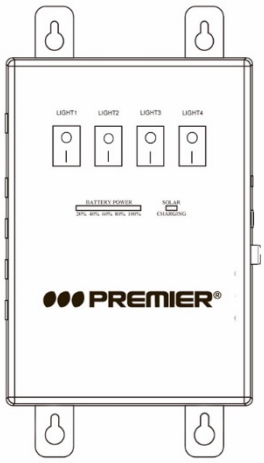
- Utilice este producto de acuerdo con este manual de instrucciones.
- No permita que la unidad se golpee.
- No desconecte los cables si no es necesario hacerlo.
- Evite utilizar otros paneles solares, bombillas LED y baterías con el sistema.
- No coloque el sistema solar cerca de explosivos.
- Cada mes limpie el panel solar en el techo para retirar el polvo.
- No intente reparar la unidad usted mismo. Remita toda revisión, mantenimiento y reparación a personal de servicio técnico calificado.

CONTENIDO

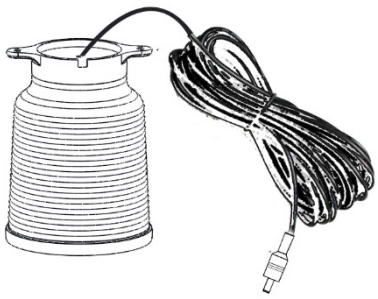
1 PANEL SOLAR



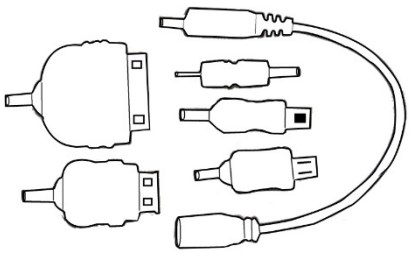
1 CAJA PARA 2 BATERÍAS



4 BOMBILLAS LED

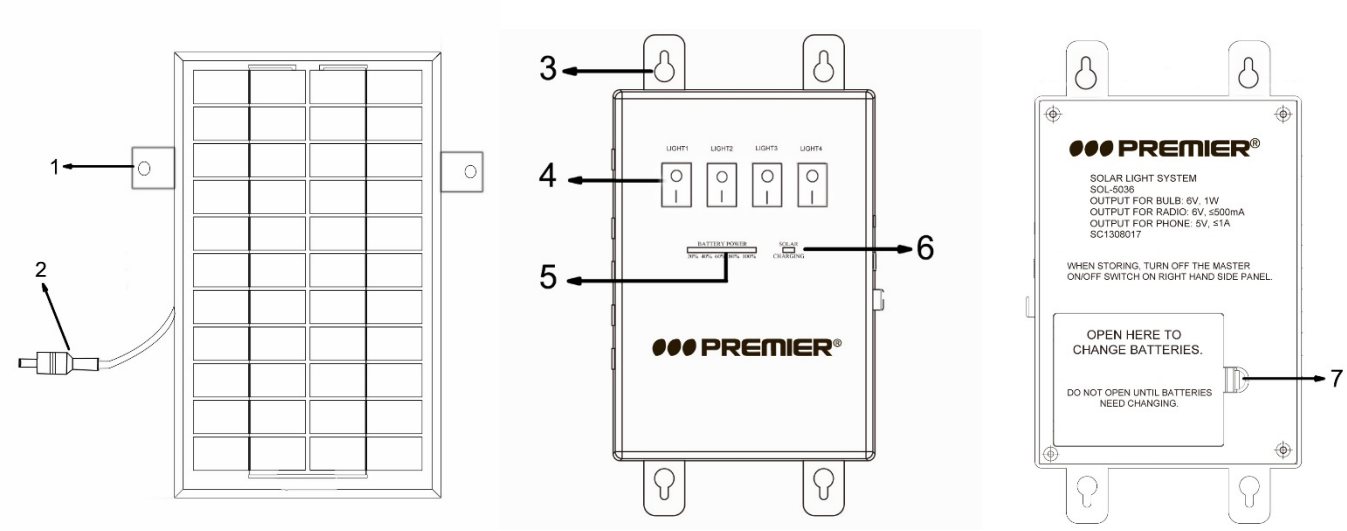


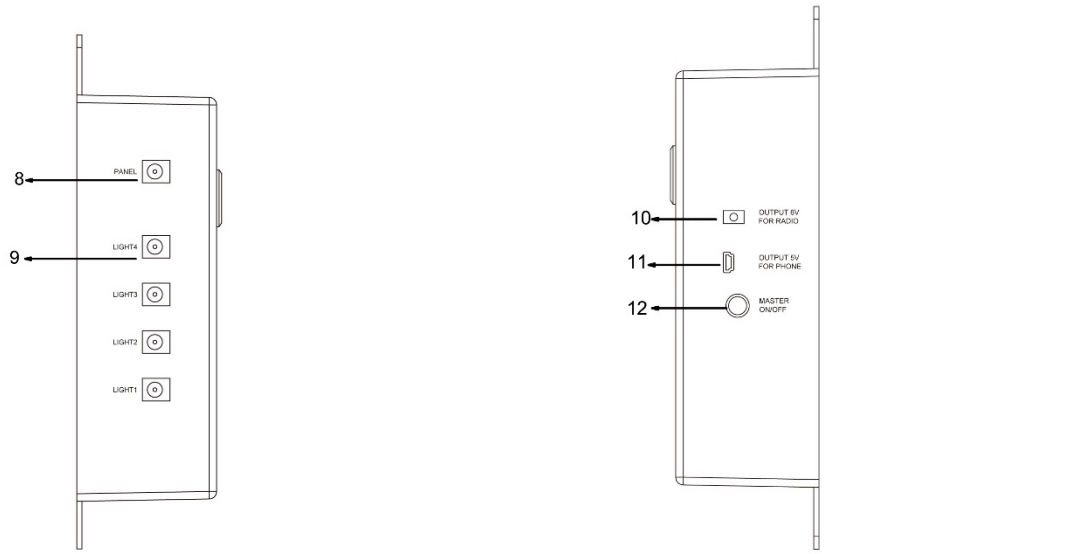
1 KIT DE CONECTORES USB



1 CABLE DE CONEXIÓN PARA LA RADIO

DESCRIPCIÓN

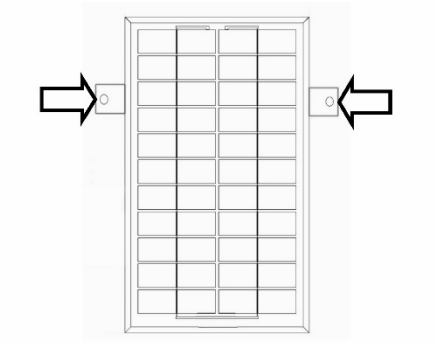




1. Orificios de montaje del panel solar
2. Conector del panel solar
3. Orificios de montaje de la caja de baterías
4. Interruptores de bombillos LED (1 a 4)
5. Indicador de capacidad de batería
6. Indicador de carga solar
7. Tapa de baterías
8. Entrada solar
9. Salida para luz LED (bombillos 1 a 4) de 6VDC
10. Salida para radio de 6VDC
11. Salida para teléfono celular / reproductor MP3 de 5VDC
12. Interruptor principal

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

PANEL SOLAR

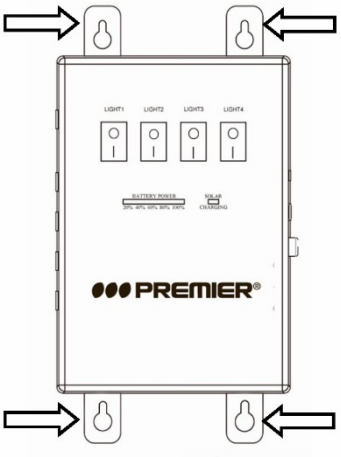


1. El panel solar tiene 2 orificios de montaje. Utilícelos para unir el panel solar al techo utilizando tornillos, alambres o candados.
2. El cable del panel solar debe pasarse a través del techo al interior de la casa.
3. Conecte el enchufe del panel solar en el conector de la caja de las baterías.
4. Durante los días soleados, el indicador de carga solar estará encendido.

Nota

- Utilice el panel solar para cargar la caja de las baterías de 8 a 10 horas la primera vez que utilice la unidad o después de cambiar las baterías.
- Mantenga limpia la superficie del panel solar, o afectará la eficiencia de carga del panel si la superficie está sucia.
- Si el panel solar no puede cargar la caja de las baterías, verifique que la conexión esté bien hecha.
- Para obtener el máximo poder de carga del panel solar, por favor asegúrese de colocar el panel solar en el techo sin ningún bloqueo.

CAJA DE LAS BATERÍAS

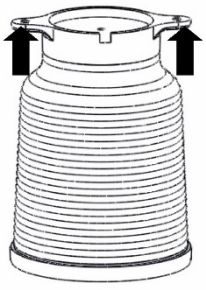


1. La caja de las baterías tiene cuatro orificios de montaje. Atornille la caja a una pared central de la casa de tal forma que los 5 metros del cable de los bombillos puedan llegar a cada habitación.
2. Cuando utilice el sistema de luz solar, encienda primero el interruptor.
3. Verifique la carga de las baterías observando el indicador de carga. Si la carga está entre el 20% y el 100%, será de color verde. Si está por debajo del 20% será de color rojo.

Nota

- Si el sistema de luz solar no se va a utilizar por más de dos días, por favor apague el interruptor y cargue las baterías al menos hasta el 80%.
- Si el sistema no se va a utilizar por dos o tres meses, asegúrese de cargar y descargar el sistema al menos una vez, para evitar que las baterías se dañen.

BOMBILLO LED



1. Cada bombillo tiene 2 orificios de montaje. Atornille los bombillos al techo a la pared.
2. Conecte el cable que une el bombillo LED con la caja de la batería.
3. Encienda el interruptor del bombillo (interruptores 1 a 4).

Nota

- Asegúrese de que los cables están bien puestos y fijos en las ranuras o canales que haya dispuesto para ellos, para evitar que se espichen.
- No abra los bombillos para evitar que se dañen.

CARGAR EL TELÉFONO CELULAR Y CONECTAR LA RADIO

- Conecte el teléfono celular y los cables de radio a la caja de las baterías.
- Teléfono celular: se proporcionan cinco tipos diferentes de conectores para diferentes tipos de celulares.
- Radio: la salida de corriente del radio es 6VDC, y se proporcionan cuatro conectores para radio. Conecte el más adecuado para su radio.

Nota

Cargar el celular o conectar la radio reduce el tiempo de operación del bombillo LED.

⚠ ADVERTENCIA

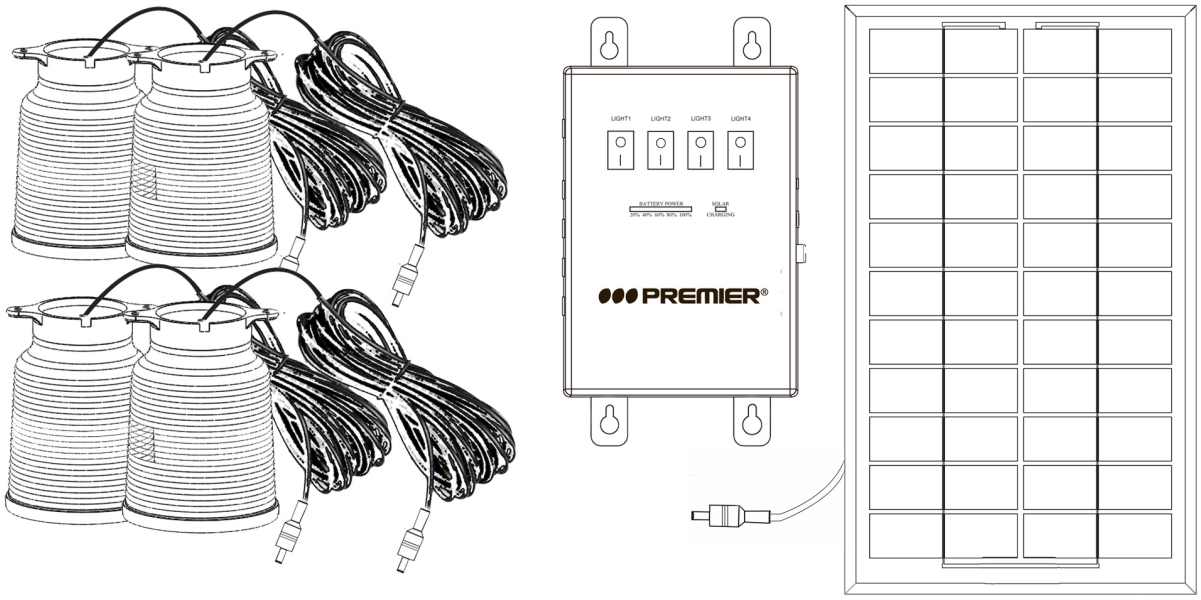
- No conecte un radio cuyo voltaje de entrada sea menor a 6VDC a la caja de las baterías, ya que el radio puede dañarse por la diferencia de voltaje de entrada.
- Si la unidad no funciona correctamente, por favor asegúrese de que la conexión es correcta y haya seguido los pasos anteriores.

ESPECIFICACIONES

PANEL SOLAR	
Potencia Máxima	6W
Voltaje de Circuito Abierto	12.3V
Voltaje Máximo	10V
Corriente de Cortocircuito	0.64A
Corriente máxima	0.6A
Rango de Tolerancia de Potencia	±3%
Voltaje Máximo del Sistema	DC1000V
Rango de Temperatura	-40ºC~+80ºC
Peso	0.80KG
Dimensiones	310*185*17MM
Condiciones de Prueba Estándar	AM=1.5; 1000W/m2；25ºC
CAJA DE LAS BATERÍAS	
Material	Plástico ABS
Tamaño (mm)	212(L) X 115(W) X 55(H)
Interruptor	1 pieza
Interruptor de Luz LED	4 piezas
Conectores de Salida	4 conectores de 6VDC para Bombillo LED
	1 conector de 5VDC para cargar teléfono celular
	1 conector de 6VDC para radio
Conector de Entrada	1 conector para panel solar
Método de Carga	Energía solar
Indicador	Indicador de Carga de Batería
	Indicador de Energía Solar
BATERÍA	
Tipo	Batería de Litio
Voltaje nominal	7.4V (3.7V X 2PCS)
Capacidad	4.5AH
BOMBILLA	
Tipo	Bombilla LED
Brillo	85 lm
Cantidad	4 piezas
Inversor	1 interruptor
Tiempo de Operación del Bombillo	8-10 horas de energía solar (en días soleados), 6-7 horas de luz para los 4 bombillos. Las baterías se cargan completamente con 12 horas de energía solar (en días soleados); 7 a 8 horas de luz para los 4 bombillos
ACCESORIOS	
Kit USB	1 Cable de Conexión
	1 Conector para I-Phone 4
	1 Conector para BlackBerry
	1 conector para Nokia
	1 conector para Mini USB
	1 conector para Micro USB
Cable de Conexión	1 cable de conexión con 4 conectores estándar para radio

PREMIER®

INSTRUCTION MANUAL
SOLAR PANEL KIT
SOL-5036



DEAR CUSTOMER

In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.
If you need extra support, please write to ***info@premiermundo.com***

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN

Caution: To reduce the risk of electric shock do not open this device, there are not serviceable parts for customers. Please refer any maintenance or repair to qualified personnel.

This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.

This sign means that there are important instructions of operation and handling in the manual that comes with this device.

PREMIER CUSTOMER SERVICE

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Panama:	300-5185
Website	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTE
This unit may be submitted to changes in specifications, characteristics and/or operation without prior notice to the user, in order to continue improving and developing its technology.

NOTICE

PLEASE USE THE PRODUCT IN STRICT ACCORDANCE WITH THE MANUAL, WARRANTY PERIOD IS PROHIBITED TO OPEN AND DEMOLITION, OR ELSE THE RESULTING DAMAGE AS MAN-MADE DAMAGE, AND ARE NOT MAINTENANCE FREE.

DO NOT DROP OR GIVE A SHOCK TO THE SOLAR PANEL, LED BULB AND POWER BOX.

AVOID UN-NECESSARY DISCONNECTION OF THE CABLES FROM THE POWER BOX.

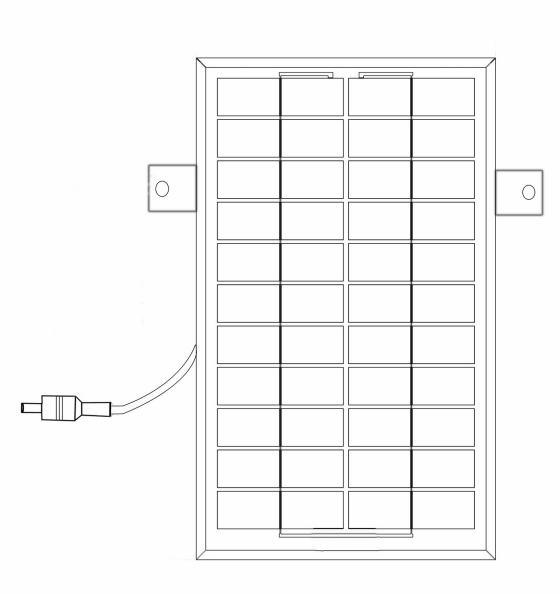
AVOID USING ANY OTHER SOLAR PANEL, LED BULB AND BATTERY TO CONNECT WITH THIS SYSTEM.

DO NOT PLACE THE SOLAR SYSTEM NEAR THE EXPLOSIVES.

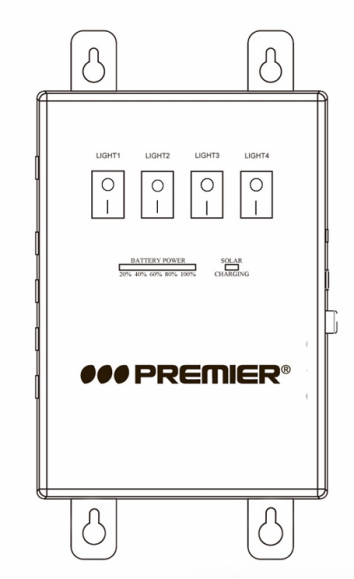
EVERY MONTH CLEAN THE SOLAR PANEL ON THE ROOF TO REMOVE ANY DUST THAT MAY HAVE SETTLED ON IT.

SOL-5036 SOLAR LIGHT SYSTEM INCLUDE THE COMPONENTS AS BELOW:

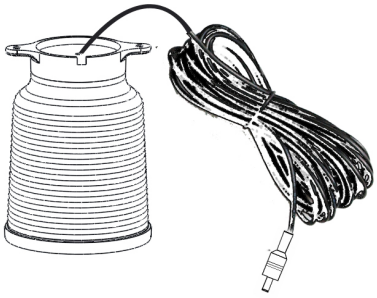
1PC SOLAR PANEL



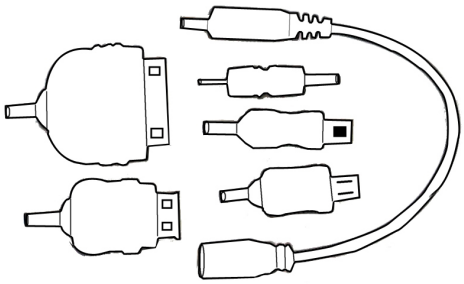
1PC POWER BOX (2PCS BATTERIES INSIDE)



4PCS LED BULB

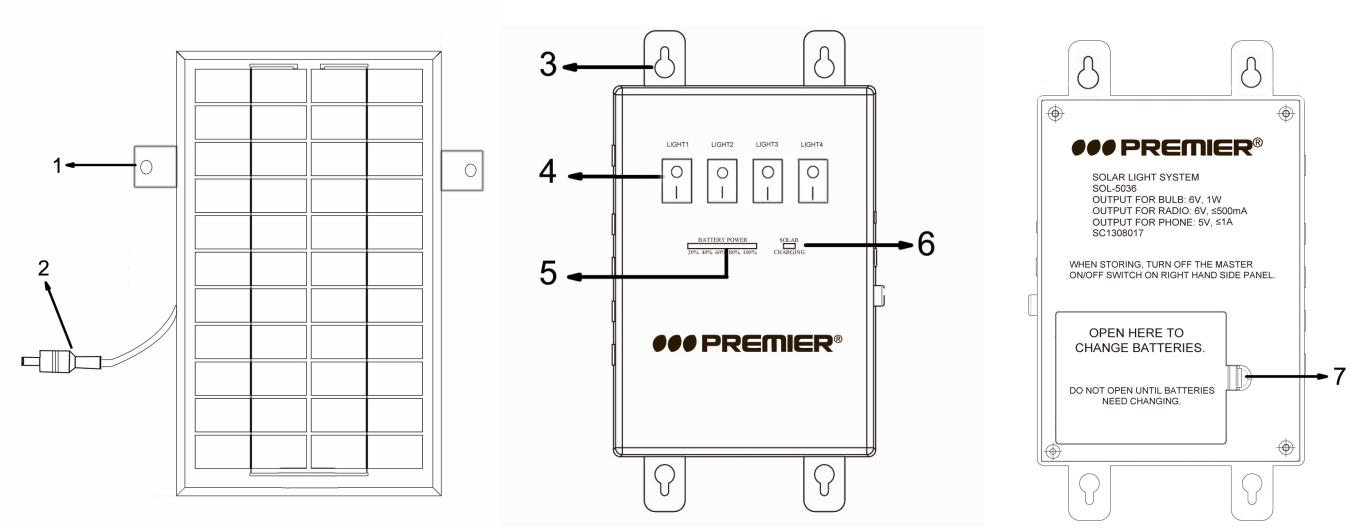


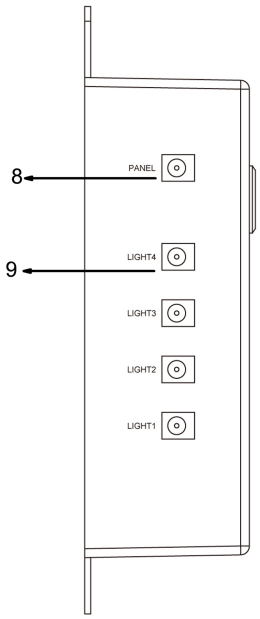
1SET USB KITS

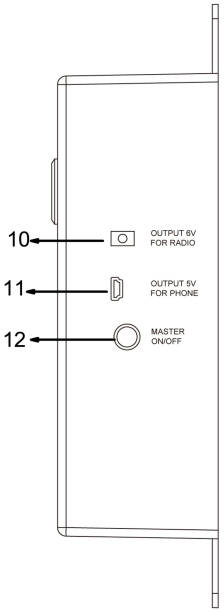


1PC CONNECTION CABLE FOR RADIO

NOMENCLATURE







1. MOUNTING HOLES OF SOLAR PANEL
2. SOLAR PANEL PLUG
3. MOUNTING HOLES OF POWER BOX
4. LED LIGHT SWITCH (LIGHT 1 TO LIGHT 4)
5. BATTERY CAPACITY INDICATOR
6. SOLAR CHARGE INDICATOR
7. BATTERY COMPARTMENT GATE
8. SOLAR INPUT SOCKET

9. 6VDC OUTPUT SOCKET FOR LED LIGHT (LIGHT 1 TO LIGHT 4)

10. 6VDC OUTPUT SOCKET FOR RADIO

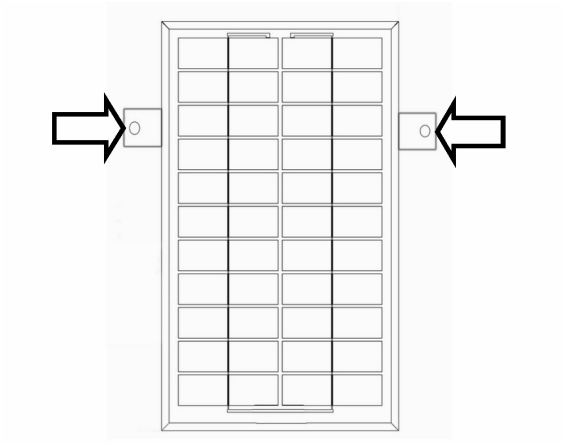
11. 5VDC OUTPUT SOCKET FOR CELL PHONE / MP3 PLAYER

12. MASTER SWITCH

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

SOLAR PANEL

1. THE SOLAR PANEL HAS TWO MOUNTING HOLES. USE THESE TO ATTACH THE SOLAR PANEL TO THE ROOF USING EITHER SCREWS, WIRE OR A PADLOCK.



2. THE SOLAR PANEL WIRE NEEDS TO BE PASSED THROUGH THE ROOF TO INSIDE THE HOUSE.

3. INSERT THE PLUG OF SOLAR PANEL INTO THE SOLAR INPUT SOCKET OF POWER BOX.

4. DURING DAYTIME ON SUNNY DAYS, THE SOLAR CHARGER INDICATOR WILL BE TURNED ON.

ATTENTION

PLEASE USE THE SOLAR PANEL TO CHARGE THE POWER BOX 8-10HOURS ON FIRST USING OR AFTER CHANGE THE BATTERIES.

PLEASE KEEP THE SOLAR PANEL SURFACE IS CLEAN. OR IT WILL EFFECT THE CHARGING EFFCIENCY OF SOLAR PANEL IF THE SOLAR PANEL SURFACE IS DIRTY.

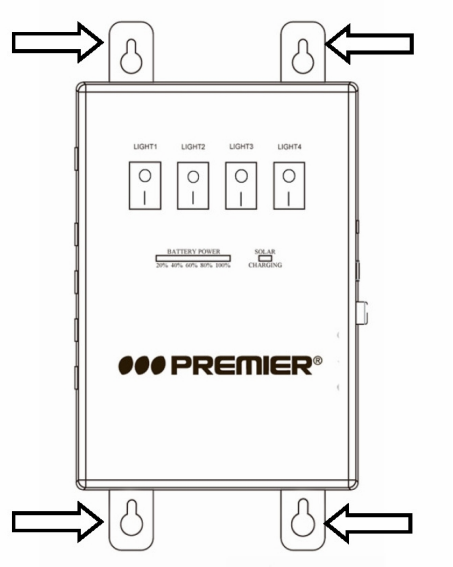
IF THE SOLAR PANEL CAN NOT CHARGE POWER PACK, PLEASE CHECK TO ENSURE

THE CONNECTION OF SOLAR PANEL AND CABINET IS CORRECT.

FOR HAVING THE MAX CHARGING POWER FROM SOLAR PANEL, PLEASE ENSURE TO PLACE THE SOLAR PANEL ON THE ROOF WITHOUT ANY BLOCKING.

POWER BOX

1. POWER BOX HAS FOUR MOUNTING HOLES, SCREW THE BOX TO A WALL CENTRAL TO THE HOUSE SO THAT THE 5 METERS OF BULB WIRE CAN REACH TO EVERY ROOM.



2. WHEN USE THE SOLAR LIGHT SYSTEM, TURN ON THE MASTER SWITCH FIRST. OR ELSE, TURN OFF THE MASTER SWITCH.

3. PLEAE CHECK THE BATTERY CAPACITY FROM THE BATTERY CAPACITY INDICATOR. 20% TO 100% SHOW GREEN COLOR, LOW POWER SHOW RED COLOR.

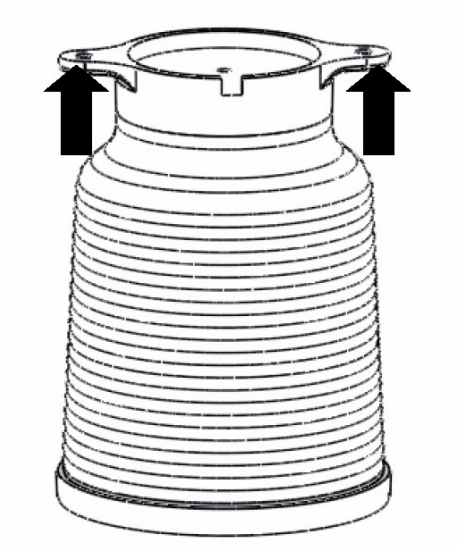
ATTENTION

IF THE SOLAR LIGHT SYSTEM WILL NOT BE USED MORE THAN TWO DAYS， PLEASE ENSURE TURN OFF THE MASTER SWITCH AND CHARGE THE BATTERY MORE THAN 80% CAPACITY.

IF THE SYSTEM WILL NOT BE USED IN TWO OR THREE MONTHS, PLEASE ENSURE CHARGE AND DISCHARGE THE SOLAR SYSTEM ONE TIME AT LEAST. OR ELSE THE BATTERY MAY BE DAMAGED.

LED BULB

1. EACH BULB HAS TWO MOUNTING HOLES, SCREW THE BULBS TO THE CEILING OR A WALL ABOVE THE AREA WHERE REQUIRED.



2. INSERT THE PLUG OF LED BULB INTO LED BULB OUTPUT SOCKET OF POWER BOX.

3. TURN ON THE LIGHT SWITCH (LIGHT 1 TO LIGHT 4).

ATTENTION

ENSURE THE CABLE SITS SAFELY IN THE GROOVE PROVIDED TO PREVENT IT FROM BEING CRUSHED.

DO NOT OPEN THE BULBS AS THIS MAY CAUSE DAMAGE.

CHARGING CELL PHONE OR CONNECTION THE RADIO

1. CONNECT THE CELL PHONE AND RADIO CABLES TO THE POWER BOX SOCKET.

2. CELL PHONE: FIVE PHONE PLUGS ARE PROVIDED FOR DIFFERENT CELL PHONE TYPES.

3. RADIO: THE OUTPUT IS 6VDC POWER AND FOUR STANDARD PLUGS FOR RADIO. CONNECT WITH THE APPROPRIATE PLUG FOR YOUR RADIO.

ATTENTION

CHARGING CELL PHONE OR CONNECTION THE RADIO WILL REDUCE THE WORKING TIME OF LED BULB.

DO NOT CONNECT THE RADIO WHICH THE STANDARD INPUT VOLTAGE IS LESS THAN 6VDC WITH THE POWER BOX, OR ELSE THE RADIO WILL BE DAMAGED.

IF THE APPLICATION CAN NOT WORK, PLEASE ENSURE THE CONNECTION IS CORRECT AND YOU HAVE FOLLOWED THE ABOVE OPERATION STEP.

SYSTEM SPECIFICATIONS

SOLAR PANEL	
PEAK POWER	6W
OPEN CIRCUIT VOLTAGE	12.3V
MAX.POWER VOLTAGE	10V
SHORT-CIRCUIT CURRENT	0.64A
MAX.POWER CURRENT	0.6A
POWER TOLERANCE RANGE	±3%
MAXIMUM SYSTEM VOLTAGE	DC1000V
TEMPERATURE RANGE	-40℃~+80℃
WEIGHT	0.80KG
DIMENSION	310*185*17MM
ALL TECHNICAL DATE STANDARD TEST CONDITION	AM=1.5; 1000W/m2；25℃
POWER BOX	
MATERIAL	ABS PLASTIC
SIZE(MM)	212(L) X 115(W) X 55(H)
MASTER SWITCH	1PC SWITCH
LED LIGHT SWITCH	4PCS SWITCH (LIGHT 1 TO LIGHT 4)
OUTPUT SOCKETS	4PCS 6VDC OUTPUT SOCKET FOR LED BULB
	1PC 5VDC OUTPUT SOCKET FOR CHARGING CELL PHONE
	1PC 6VDC OUTPUT SOCKET FOR RADIO
INPUT SOCKET	1PC SOCKET FOR SOLAR PANEL
CHARGING METHOD	SOLAR POWER
INDICATOR	BATTERY CAPACITY INDICATOR

	SOLAR CHARGE INDICATOR
BATTERY	
TYPE	LITHIUM BATTERY
NOMINAL VOLTAGE	7.4V (3.7V X 2PCS)
CAPACITY	4.5AH
BULB	
TYPE	LED BULB
BRIGHTNESS	85LM
QUANTITY	4PCS
INVERTER SWITCH	1PC SWITCH
BULB WORKING TIME	8-10HOURS SOLAR CHARGER (ON SUNNY DAYS), 6~7HOURS LIGHTING X 4 BULBS. THE BATTERY FULL CHARGE BY 12HOURS SOLAR POWER (ON SUNNY DAYS), 7~8HOURS LIGHING X 4 BULBS.
ACCESSORIES	
USB KITS	1PC CONNECTION CABLE
	1PC PHONE PLUG FOR IPHONE 4
	1PC PHONE PLUG FOR BLACKBERRY
	1PC PHONE PLUG FOR NOKIA
	1PC PHONE PLUG OF MINI USB
	1PC PHONE PLUG OF MICRO USB
CONNECTION CABLE	1PC CONNECTION CABLE WITH 4PCS STANDARD PLUG FOR RADIO